

## Doç. Dr. FATMA AYDIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1862

Fax Telefonu: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

E-posta: [faydin@comu.edu.tr](mailto:faydin@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/faydin>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü 17100- Çanakkale

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7219-6407

Yoksis Araştırmacı ID: 147743

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Organik Kimya), Türkiye 1985 - 1990

Yüksek Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Analitik Kimya), Türkiye 1982 - 1985

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimyagerlik, Türkiye 1976 - 1981

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı aromatik halkaların norbornadienli türevleri üzerinde extended Hückel moleküler orbital (EHMO) hesaplamalar, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı (Organik Kimya), 1990

Yüksek Lisans, STEROİDLERİN KÜTLE SPEKTROMETRİK İNCELENMESİ, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Analitik Kimya), 1985

### Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Mersin Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1997 - 2004

Yrd. Doç. Dr., Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1995 - 1997

Yrd. Doç. Dr., Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1995

Araştırma Görevlisi, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1981 - 1990

### Akademik İdari Deneyim

Mersin Üniversitesi, Kimya, 1998 - 1999

Adnan Menderes Üniversitesi, Kimya, 1995 - 1997

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An iminium salt, the berberine molecule and possible aldehyde form: A DFT study**  
AYDIN F., ÖZTÜRK KİRAZ A.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2023, ss.1494
- II. **Sensing behavior of the Al-doped graphene structure toward ethylene and 1-methylcyclopropen (1-MCP) molecules: A DFT study**  
AYDIN F., SEL K.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2023, ss.143
- III. **Synthesis of new indeno-quinoxalinebased asymmetric bis-hydrazone derivatives and investigation of various ion-sensing properties**  
AYDIN F.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022
- IV. **11H-İndeno[1,2-b]-kinoksalin-11-on'un Çeşitli İmin Türevleri Sentezi ve Uygulamaları**  
AYDIN F.  
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 7-9 Ekim 2021, TEKİRDAĞ, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2021
- V. **Tiyoantren Türevi Sentezi ve Anyon Sensörü Olarak Kullanımı**  
AYDIN F.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, 7-9 Ekim 2020 Yıldız Teknik Kemal Üniversitesi, Kimya Bölümü, İSTANBUL, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- VI. **Yeni bir geminal diamin sentezi ve yapısal analizi 2,2,2-Trichloro-N,N'-bis(2-nitrophenyl)ethane-1,1-diamine**  
AYDIN F., ARSLAN N. B.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- VII. **UTILIZATION OF HYDROGEL NETWORKS FOR CATALYSIS**  
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., ŞAHİNER N.  
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, MAĞUSA, K.K.T.C., MAĞUSA, Türkiye, 06 Ekim 2008 - 10 Ekim 1908
- VIII. **Poly(4-vinyl pyridine) Based Nanoparticle Syntheses and Their Applications to Functional Materials**  
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YILDIZ M., Baran Y., ŞAHİNER N.  
235th American-Chemical-Society (ACS) National Meeting, 6 - 10 Nisan 2008
- IX. **TriSyl Destek Materyali Üzerinde Piridinyum florokromatin (PFC) Oksidatif Etkisi**  
TURUNÇ E., AYDIN F.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.87
- X. **Hexamethylene tetrammonium fluorochromate (VI) C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>H[CrO<sub>3</sub>F] (HMTFC): A New Reagent For Oxidation of Organic Compounds.**  
TURUNÇ E., AYDIN F.  
MKU International Organic Chemistry Meeting, Hatay, Türkiye, 25 - 28 Mart 2002, ss.31
- XI. **Akrilamid jeline tutuklanmış Trisyl silika jelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**  
EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D., AYDIN F.  
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- XII. **Akrilamid jeline tutuklanmış trisyl silikajelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**  
EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., AYDIN F.  
XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Türkiye, 31 Ağustos - 04 Nisan 1999, ss.715
- XIII. **Adsorption of some cationic dyes onto a synthetic silicagel TriSyl**  
KARADAĞ E., SARAYDIN D., AYDIN F.  
35th International Congress of Pure and Applied Chemistry, (35th IUPAC), İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995
- XIV. **Uranium tuzu çözeltilerinden uranil iyonunun TriSyl e soğurumunun incelenmesi**

AYDIN F., KARADAĞ E., SARAYDIN D.

X. Kimya Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994

XV. **Bazı steroid moleküllerinin iyonlaşma ve görünüm gerilimleri ile aktivasyon enerjilerinin karşılaştırılması**

SARAYDIN D., AYDIN F., BASAN S., CENGİZ S.

USS-5, 5. Ulusal Spektroskopi Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 22 - 24 Eylül 1985

XVI. **Studies on Behavior of the SteroidMolecules Under Low Energy Electron Impact**

CENGİZ S., AYDIN F.

States University of Ghent , Belgium, 15 - 18 Mayıs 1984

## **Metrikler**

Yayın: 98

Atıf (WoS): 153

Atıf (Scopus): 164

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Morgan State University, The School of Computer, Mathematical and Natural SciencesBaltimore, ABD.

MARSA MARGARİN SANAYİ (ADANA)